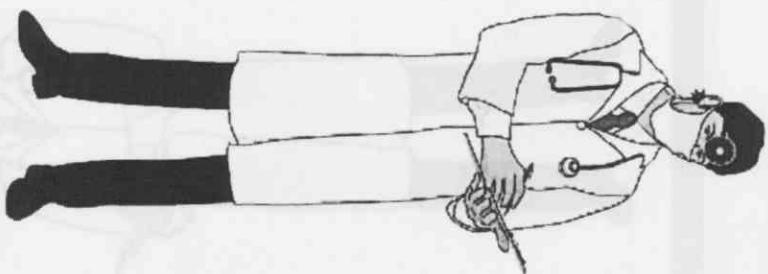


MW\PHARM

MwPharm je klinicky farmakokineticky program, který umožnuje demonstrovat chování farmakokinetik v lidském organismu.

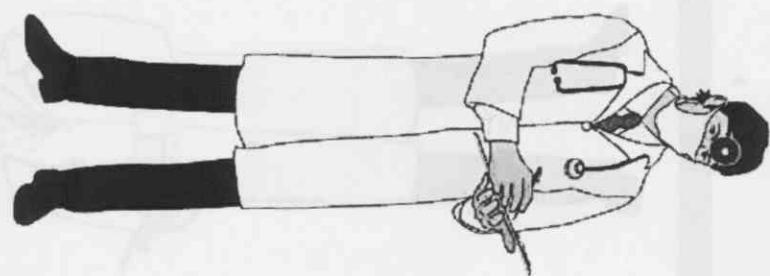
Hlavní úlohou programu MwPharm je asistovat lékařům při stanovování vhodného dávkovacího režimu léčiva.

Dávkovací režim je určen za pomocí modelování časového vývoje koncentrace leku v plazmě na základě farmakokinetických parametrů z široké databáze leků a na základě individuálních fyziologických parametrů pacienta.



MENU | **DALŠI**





- 1 ÚVODNÍ OBRAZOVKA**
- 2 ZÁLOŽKA PACIENT**
- 3 EDITACE PACIENTA**
- 4 VÝBĚR LÉČIVA**
- 5 ZÁLOŽKA KINETIKA**
- 6 ZÁLOŽKA REŽIM A KRIVKA**
- 7 ZÁLOŽKA HISTORIE**
- 8 SIMULACE**
- 9 OPTIMALIZACE**
- 10 VÝSTUPY Z PROGRAMU**

ZPĚT | MENU | DALŠÍ

Po spuštění programu se objeví úvodní okno aplikace MwPharm 4.0

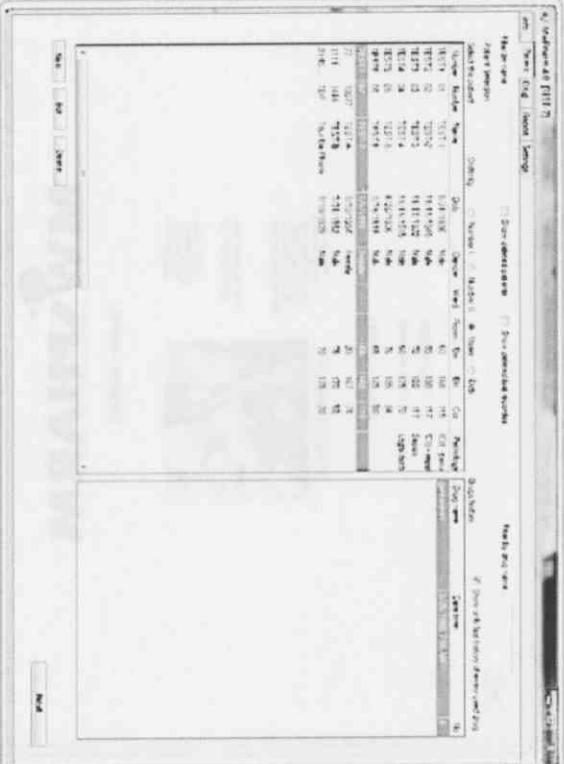
Toto okno obsahuje informace o:

- ▶ aktuální verzi programu
- ▶ poslední aktualizaci
- ▶ adresu a kontakt na distributora
- ▶ hardware ID – unikátní číslo instalace na jehož základě lze vytvářit licenci
- ▶ platnost licence/ zkušební doby
- ▶ test spojení s datatabzí

Kliknutím na šipku ▶
zobrazíte umístění konkrétních
elementů v okně aplikace



Záložka obsahuje seznam všech pacientů, kteří byli do programu zadáni

Záložka Pacient									
Cíl 2									
Po instalaci programu obsahuje aplikace									
Ty údajových pacientů s výplňnou historií									
Okno dále obsahuje souhrnnou informaci o léčivech (léčivých látkach), které byly patientovi podány (kdy a kolikrát)									
Pro účel ukládky je vytvořen patient „TEST-7“									
									

ZPĚT || **MENU** || **DALŠI**

U každého pacienta je nutné vyplnit identifikační údaje

Na výpočet má vliv datum narození (stáří), pohlaví, výška, váha, hladina kreatininu a zvolená renální funkce.

U každého pacienta je nutné vyplnit identifikační údaje, jméno, datum narození, pohlaví, výšku, váhu, hladinu kreatininu a vybrat renální funkci

Doporučena RF je pro daného pacienta vybrána automaticky

Identifikace	
Příjmení:	Jirák
Výše (cm):	170
Váha (kg):	70
Datum narození (RR):	1970-01-01
Sex:	žena
Kontakt (tel.):	02 2345 6789
Pracovní místo:	Ústav pro kardiologii
Pracovní funkce:	lékař
Pracovní hodiny:	8:00 - 16:00
Pracovní telefon:	02 2345 6789
Pracovní e-mail:	jirak@kardi.cz
Pracovní adresy:	Ústav pro kardiologii, Praha 10, Česká republika

Identifikační údaje	
Název:	Jirák
Pohlaví:	žena
Váha:	70
Datum narození (RR):	1970-01-01
Pracovní funkce:	lékař
Pracovní hodiny:	8:00 - 16:00
Pracovní telefon:	02 2345 6789
Pracovní e-mail:	jirak@kardi.cz
Pracovní adresy:	Ústav pro kardiologii, Praha 10, Česká republika

ZPĚT | MENU | DALŠÍ

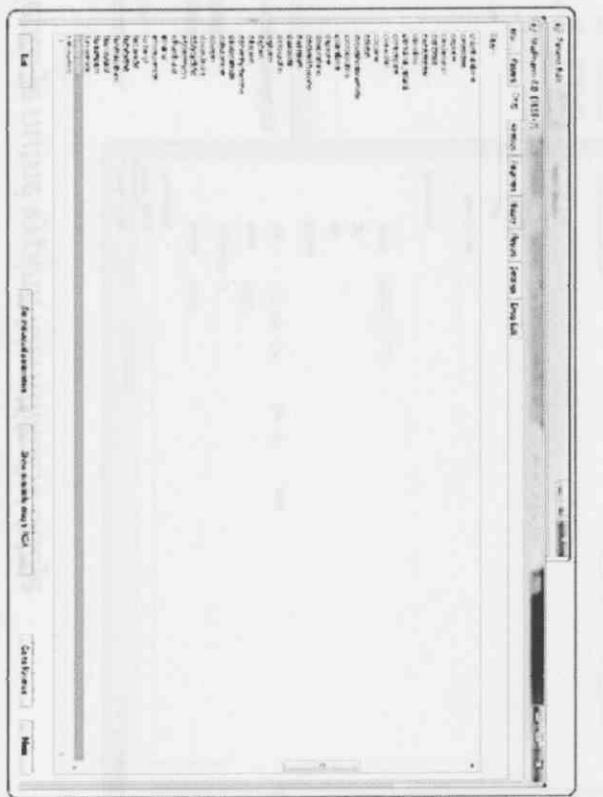


Jméno vybraného pacienta se objeví v hranatých závorkách
za jménem programu „MwPharm 4.0 [TEST-7]“

Ze seznamu léčiv (léčivých látek) je nutné
vybrat tu, se kterou chci u vybraného

pacienta pracovat

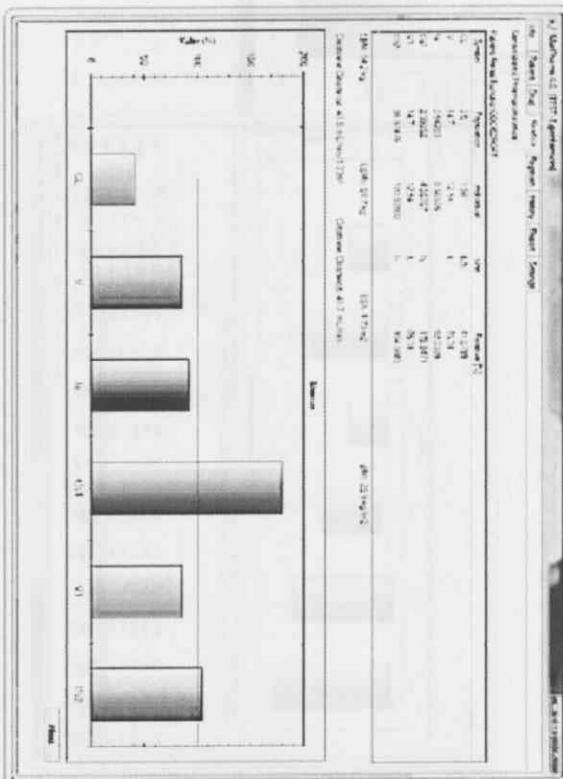
Kliknutím na záložku „Drug edit“ si lze
prohlédnout informace o léčivu, zadané
konstanty a parametry a případně je upravit



Standardní pacient by měl všechny hodnoty na úrovni 100 procent

► Zobrazuje informaci o strojním následku pacienta a se standardním pacientem (kterým je v literatuře nazývaný muž, 55 let, 175 cm, 70 kg).

► Standardní pacient by měl všechny hodnoty na úrovni 100 percent (černá vodorovná čára)



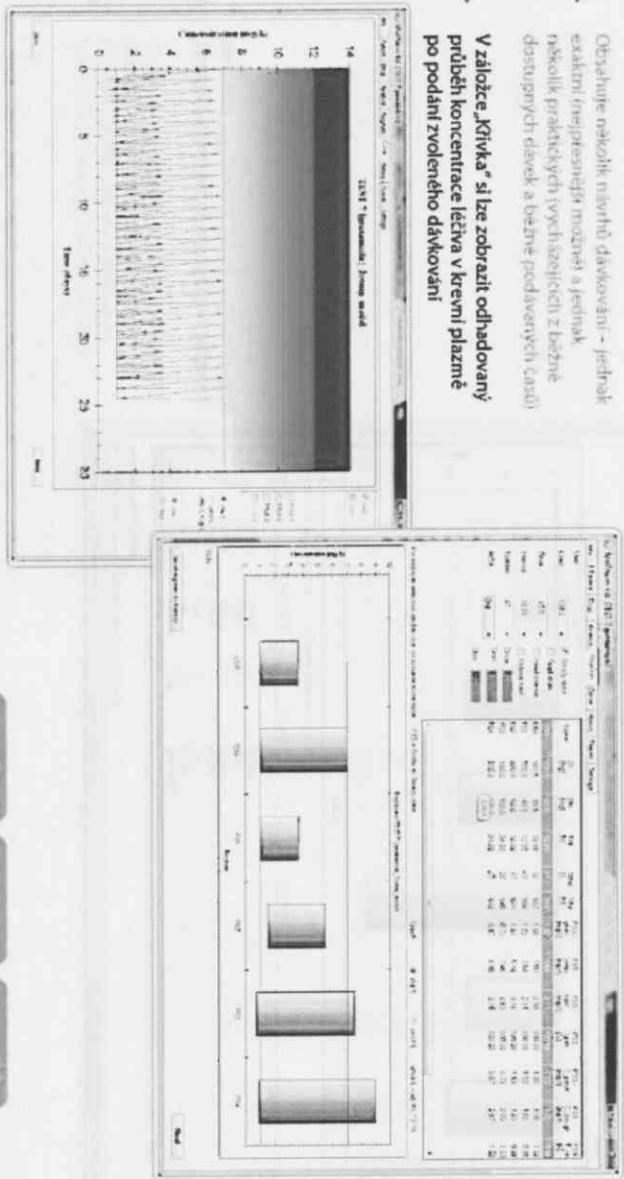
ZPĚT | **MENU** | **DALŠÍ**



Obsahuje návrh dávkování na základě populacích/individuálních parametrů

► Obsahuje návrh dávkování - jedná se o skvělý nástroj pro nejdokresenejší maznaní s jedním nebo několika praktických využitími z každém dostupných dávek a běžné podávaných casů!

► V záložce „Křivka“ si lze zobrazit odhadovaný průběh koncentrace léčiva v krevní plazmě po podání zvoleného dávkování



Obsahuje údaje o podaném liečivu a namärených koncentráciach

Väčšia časť programu sa zapisuje jednako
údaje o podanom liečivu a jednako údaje
o namärených koncentráciach – zistených
pri značkých odberoch

Počet	Název	Dose	Léčivo	Konz.		Sek.	Dose	Konz.	Sek.	Dose	Konz.	Sek.	Dose	Konz.	Sek.	
				1	2											
1	Nafton	+	27,90 mg	19,10	10,80			10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	
2	Nafton	+	13,95 mg	10,10	6,70			6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	
3		-	12,60 mg	21,30												
4		-	12,60 mg	17,10												
5		-	20,00 mg	10,20												
6		-	2,00 mg	0,10												
7		-	12,60 mg	8,10												
8		-	12,60 mg	15,20												
9		-	20,00 mg	12,10												
				17,10				11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20

Dose podané a namärené
Údaje v mg

Konz. a sek.

Dose podané a namärené

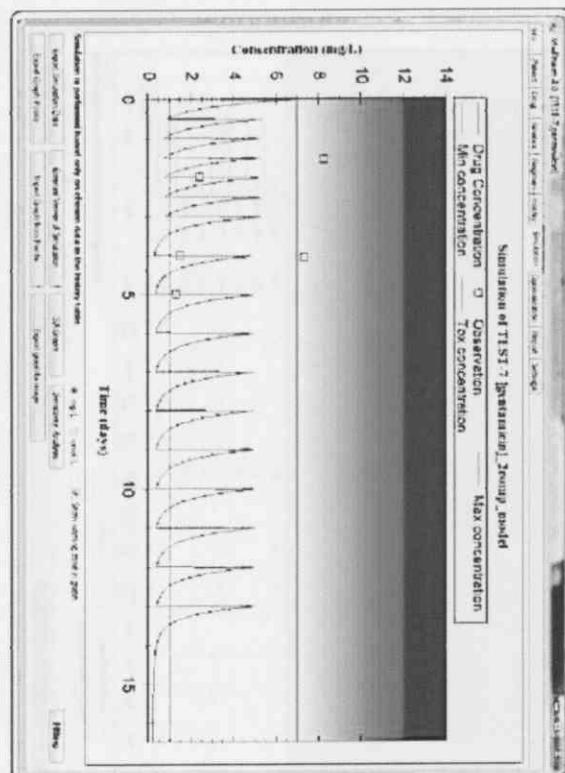
mg

ZPĚT **■ MENU** **■ DALŠÍ**



Zobrazí předpokládaný průběh koncentrace u pacienta

- ▼ Zobrazí předpokládaný průběh koncentrace u pacienta a to na základě populacích nebo individuálních dat
- ▼ Dále jsou zobrazeny naměřené koncentrace při zpětných odběrech

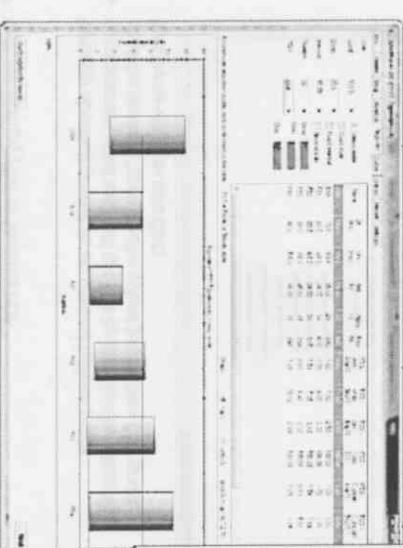
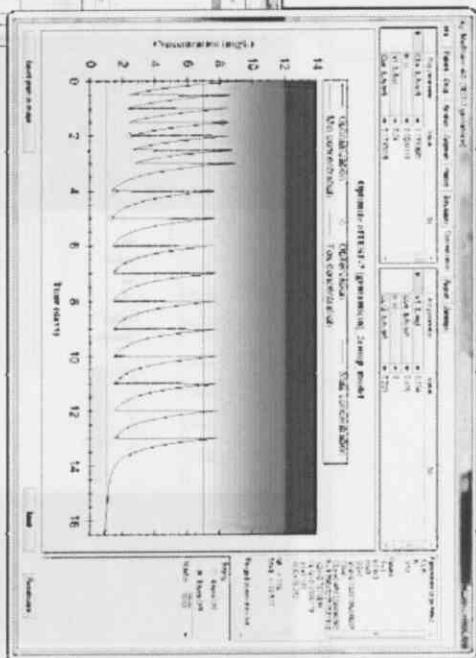


ZPĚT | MENU | DALŠI

V rámci optimalizace se provede výpočet
individuálních parametrů na základě zpětného měření koncentrací

► Výsledkem jsou individuální parametry, které lepě odpovídají vybranému pacientovi a léčivu (lépe než populacní hodiny) a umožňují upravit dávkovači režim

► Po návratu do záložky „Režim“ lze vidět, jak se po výpočtu individuálních parametrů změnilo doporučení dávkování a jak se lišilo od námí zvoleného dávkování původního



Forward

ZPĚT

MENU

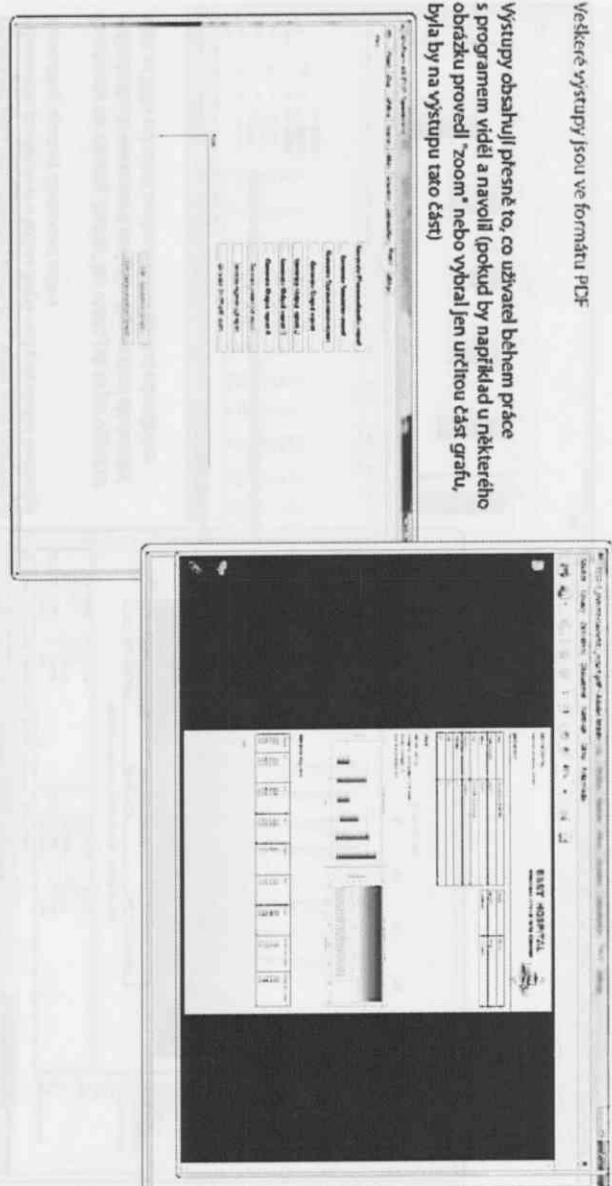
DALŠÍ



Program umožňuje tisk několika různých typů výstupní zprávy

► Všechny výstupy jsou ve formátu PDF

► Výstupy obsahují přesně to, co uživatel během práce s programem viděl a navolí (pokud by například u některého obrázku provedl "zoom" nebo vybral jen určitou část grafu, byla by na výstupu tato část)

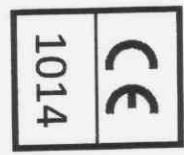


ZPĚT | MENU | DALŠI

Datum poslední revize:

15.9.2015

MEDIWARE[®]
a.s.
SOFTWARE FOR HEALTHCARE
Evropská 655/116 160 00 Praha 6
IČ: 26739483 DIČ: CZ26739483



Adresa výrobce:

MEDIWARE a.s.

IČO: 267 39 488 DIČ: CZ267 39 488

Evropská 655/116
Praha 6 – Dejvice

160 00

